Sommario

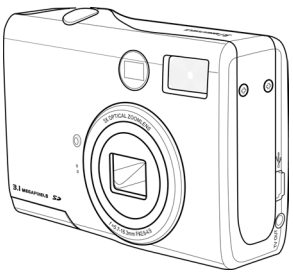
1 Per iniziare 1
Contenuto della confezione 1
Requisiti di sistema 2
Informazioni 2
Conformità FCC e consigli 3
Parti della fotocamera 4
Anteriore 4
Posteriore 4
Laterale 4
Uso degli accessori 5
Fissare la cinghietta da polso 5
Uso della custodia protettiva 5
2 Preparazione per scattare foto 6
Installazione delle batterie 6
Indicatore del livello di carica delle batterie 7
Accensione 7
Impostazione di data e ora 8
Impostazioni Lingua 8
Impostazioni uscita TV 9
Impostazione degli avvisi sonori 9
Impostazione della funzione risparmio energetico 10
Schede di memoria SD 11
Inserimento 11
Rimozione 11
Impostazioni delle modalità della fotocamera 12
Modalità Foto 12
Modalità Riproduzione 12
Modalità Video 12
3 Fotografare 13
Previewing a Picture 13
Scattare foto 13
Impostazione della modalità Visualizzazione LCD 13
Impostazione qualità dell’immagine e risoluzione 14
Utilizzo dello Zoom 15
Uso del flash 16
Regolazione dell'esposizione 16
Uso delle diverse opzioni di Misurazione 17
Impostazione del bilanciamento del bianco 17
Spiegazione delle impostazioni per il bilanciamento del bianco 18
Uso della modalità Macro 19
Uso dell'Autoscatto 19
Uso della funzione Stampa data 20
Uso di tempi lunghi per l’otturatore 20
Registrazione di filmati 21
Impostazione della Riproduzione Immediata 21
4 Rivedere foto e filmati 22
Visualizzazione immagini 22
Vedere Immagini in modalità miniature 23

Protezione delle immagini salvate 23
Cancellare un'Immagine Singola 24
Cancellare tutte le immagini 24
Presentazione diapositive 25
Copiare sulla scheda 25
Formattazione della Memoria della fotocamera o della scheda SD. 25
5 Denominazioni e stampa file 26
Denominazioni cartelle 26
Denominazioni file 27
Impostazioni di stampa DPOF 27
Impostazione Ordine di Stampa 27
6 Collegamenti 28
Visualizzazione delle foto su un televisore 28
Selezione del tipo di segnale video in uscita 28
Scaricare le immagini su un computer 29
Utilizzo di un lettore di schede di memoria flash 29
Collegamento al computer con la USB 30
Informazioni sulla memoria della fotocamera 31
Memoria interna 31
Scheda di memoria SD opzionale 31
Protocollo DCF 31
7 Installazione del software 32
Installazione dei Driver del Software 32
Installazione di MGI PhotoSuite 5SE 33
8 Appendice 35
Individuazione dei guasti 35
Specifiche 36

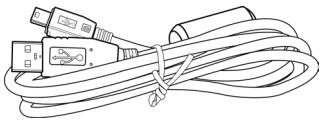
1 Per iniziare

Contenuto della confezione

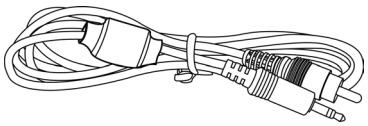
Rivolgetevi immediatamente al vostro rivenditore se uno degli articoli indicati sotto mancasse o fosse danneggiato.



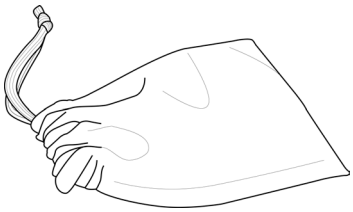
Fotocamera



Cavo USB

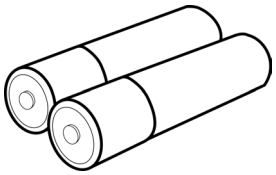


Cavo uscita TV

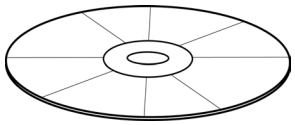


Custodia protettiva

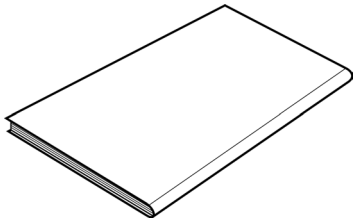
Cinghia



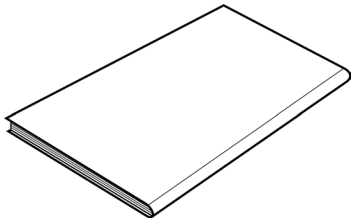
2 batterie tipo AA



CD-ROM installazione software



Manuale utente



Guida rapida

Requisiti di sistema

Windows:

- PC con processore superiore a Pentium MMX 233 MHz
- Windows XP/2000/ME/98SE/98
- 32 MB RAM minimo
- Porta USB
- lettore di CD-ROM
- 800x600 pixel, monitor compatibile con display a 16 bit

Macintosh:

- Power Mac G3 o superiore
- Mac OS 9.0, 9.1, 9.2 e OS X
- 64 MB RAM minimo
- Porta USB
- lettore di CD-ROM
- 800x600 pixel, monitor compatibile con display a 16 bit

Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

Informazioni

- Non cercare di aprire la fotocamera o di apportare modifiche. I componenti interni ad alta tensione possono dare scosse elettriche se esposti. La manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite solo dal personale tecnico autorizzato.
- Non utilizzare il flash troppo vicino agli occhi delle persone o degli animali, e in particolare dei bambini. Si potrebbero determinare danni agli occhi.
- Tenere la fotocamera distante da acqua e altri liquidi. Non utilizzare la fotocamera con le mani umide. Non utilizzare mai la fotocamera se piove o con la neve. L'umidità può causare incendi o scosse elettriche.
- Tenere la fotocamera e i suoi accessori distanti da bambini e animali per evitare incidenti o danni alla fotocamera stessa.
- Se si nota del fumo o odori strani provenire dalla fotocamera, spegnerla immediatamente e togliere l'alimentatore CA dalla presa di corrente. Portare la fotocamera al centro di assistenza più vicino per farla riparare. Non tentare mai di riparare la fotocamera da soli.

Conformità FCC e consigli

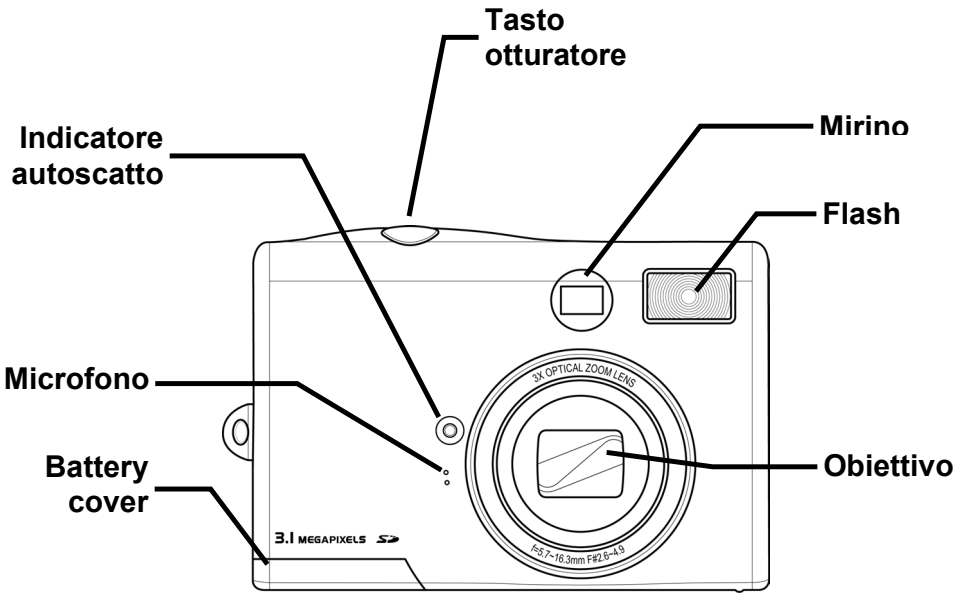
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: 1.) questa apparecchiatura non deve causare interferenze, e 2.) questa apparecchiatura deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono alterarne il funzionamento.
La presente apparecchiatura è stata sottoposta a prove e si è verificato che risponde ai limiti imposti per le periferiche di Classe B, secondo quanto disposto dalla Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono stati previsti per offrire una ragionevole protezione da interferenze nocive nelle installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde in radiofrequenza, e, se non è installata e utilizzata secondo le istruzioni fornite, può causare interferenze radio che disturbano le comunicazioni radio. Non si ha comunque la certezza che si possano avere interferenze in installazioni specifiche. Qualora l'apparecchiatura causasse interferenze che disturbano la ricezione radio o televisiva, dimostrabile accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia l'utente di porvi rimedio seguendo quanto suggerito di seguito.

- Cambiare l'orientamento o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa che si trovi su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo qualificato.

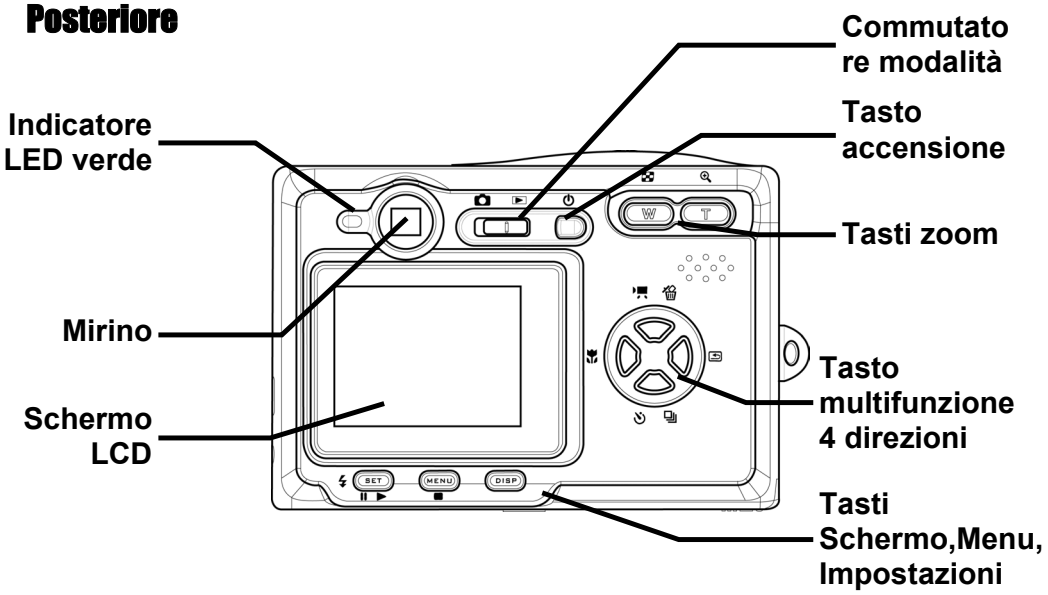
Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente autorizzati dalla parte responsabile della conformità pregiudicheranno il diritto dell'utente di utilizzare la presente apparecchiatura. Se insieme all'apparecchiatura sono stati forniti cavi schermati o componenti aggiuntivi specifici o accessori da utilizzarsi per installare il prodotto, tali dispositivi devono essere utilizzati per assicurare la conformità alle norme FCC.

Parti della fotocamera

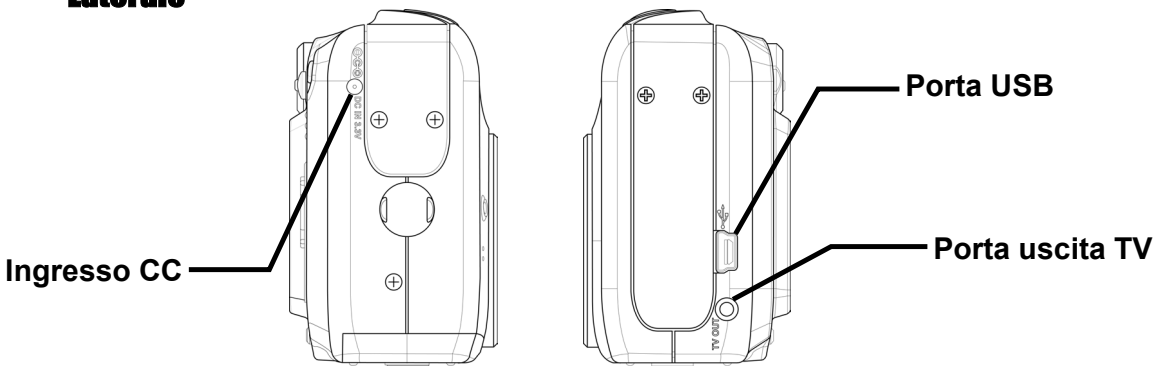
Anteriore



Posteriore



Laterale



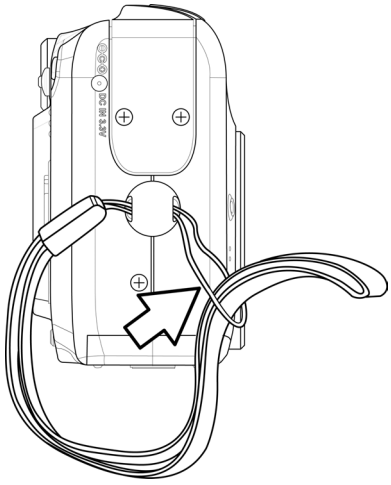
Uso degli accessori

Fissare la cinghietta da polso

Fissare la cinghietta da polso alla fotocamera come mostrato nell'illustrazione a destra

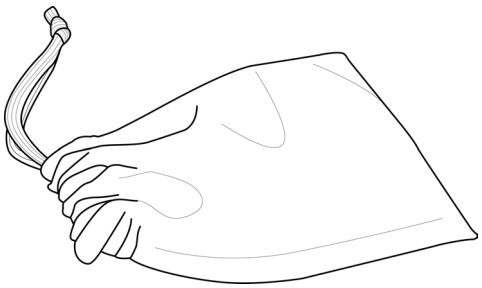
NOTA:

Non far dondolare la fotocamera quando la si porta utilizzando la cinghietta.



Uso della custodia protettiva

- Quando non è utilizzata, riporre la fotocamera nella custodia protettiva.
- Riporre la fotocamera nella custodia facendo attenzione che non ci siano oggetti acuminati all'interno che possano danneggiare la fotocamera.



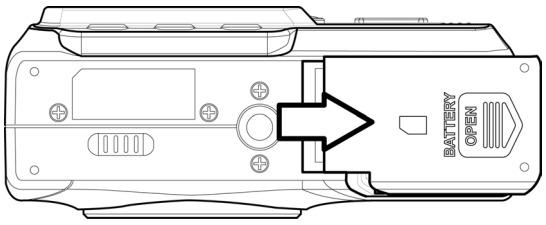
2 Preparazione per scattare foto

Installazione delle batterie

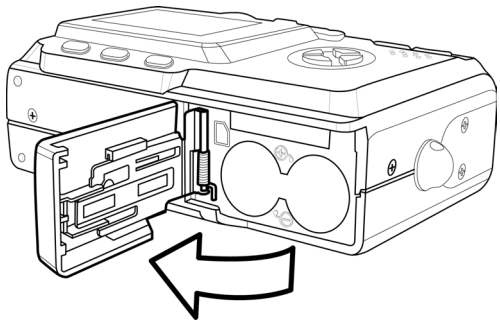
La fotocamera è alimentata da due batterie alcaline di tipo AA o da due batterie ricaricabili Ni-MH (min. 550 mAh / 1.2V).

Seguire le istruzioni fornite per poter inserire le batterie nella fotocamera.

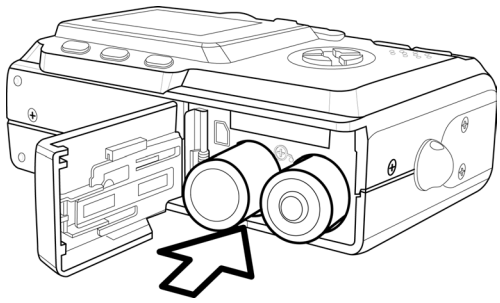
1. Estrarre lo sportello batterie facendolo scorrere nella direzione indicata dalla freccia.



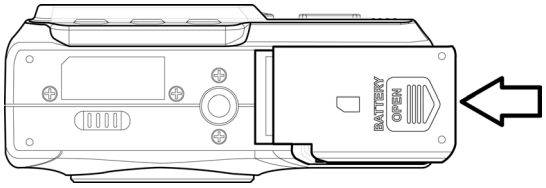
2. Aprire lo sportello del vano batterie.



3. Inserire due batterie alcaline di tipo AA con le indicazioni della polarità in corrispondenza dei contrassegni all'interno dello sportello delle batterie.



4. Richiudere lo sportello facendolo scorrere in posizione di chiusura.



Indicatore del livello di carica delle batterie

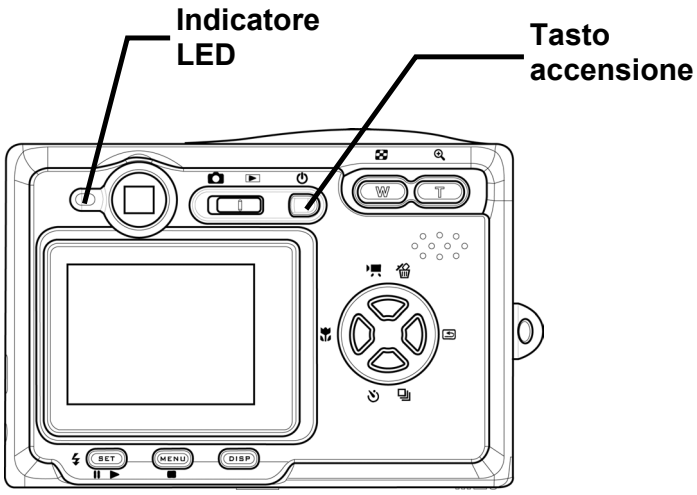
L'indicatore del livello di carica delle batterie viene visualizzato sullo schermo LCD quando le batterie hanno stanno per esaurire la carica. Quando viene visualizzato l'indicatore, sostituire le batterie.

NOTE:

- Non usare batterie al manganese. Le batterie al manganese non sono in grado di fornire l'energia necessaria al funzionamento della fotocamera.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. Non mescolare batterie vecchie e nuove.
- Se si prevede di non utilizzare la fotocamera per più di due settimane, togliere le batterie.
- La fotocamera può riscaldarsi dopo un uso prolungato. È perfettamente normale.

Accensione

Premere il tasto ACCENSIONE.
L'indicatore inizia a lampeggiare ed è di colore verde.
Per poter accendere la fotocamera sono necessari 3 secondi.



NOTA:

Dopo la prima accensione della fotocamera impostare data e ora.

Impostazione di data e ora

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU o GIÙ per selezionare la voce Data e Ora.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Data e Ora.
6. Premere i tasti SU e GIÙ per modificare i valori.
7. Premere i tasti DESTRA o SINISTRA per passare al campo successivo.
8. Se si vuole, è possibile modificare il tipo di visualizzazione della data.
9. Premere i tasti SU o GIÙ per selezionare il formato della data. AA/MM/GG, MM/GG/AA, o GG/MM/AA.
10. Premere SET per uscire dal menu Data e Ora o premere MENU per annullare.

Impostazioni Lingua

La fotocamera può visualizzare menu e altre informazioni in molte lingue

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare la Lingua.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Lingua.
6. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare la Lingua desiderata.
7. Premere il tasto SET per salvare la selezione effettuata.
8. Premere il tasto MENU per accedere al menu Lingua.

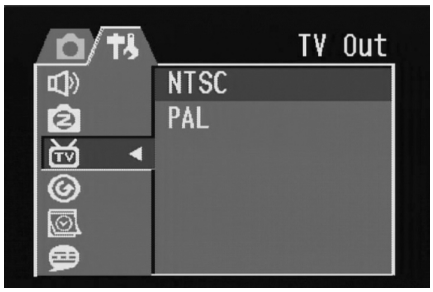
NOTA:

L'inglese è la lingua predefinita.

Impostazioni uscita TV

La fotocamera può essere collegata ad un televisore come descritto nel capitolo 6 Collegamenti. Collegando la fotocamera a un televisore è possibile visualizzare l'anteprima di foto e filmati sullo schermo televisivo. L'uscita TV deve essere impostata su NTSC o PAL in funzione della zona geografica di appartenenza. Le impostazioni predefinite variano in relazione alla nazione dove si è effettuato l'aquisto.

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare la TV.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu TV.
6. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare NTSC o PAL.
7. Premere il tasto SET per salvare le selezioni o il tasto MENU per annullare.



NOTA:

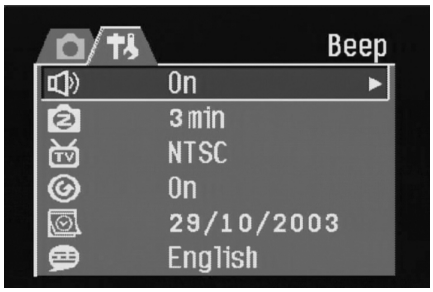
NTSC: America, Giappone, Taiwan, Corea

PAL: Tutta Europa

Impostazione degli avvisi sonori

La fotocamera dispone di avvisi sonori che possono essere abilitati (impostazione predefinita) o disabilitati.

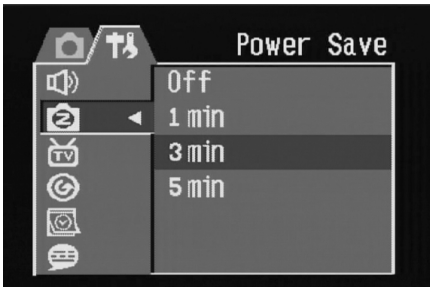
1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione desiderata per l'avviso sonoro.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Avvisi sonori (Beep).
6. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare on oppure off.
7. Premere il tasto SET per salvare la selezione effettuata.
8. Premere il tasto MENU per uscire dal menu Avvisi sonori (Beep).



Impostazione della funzione risparmio energetico

Per risparmiare l'energia della batteria, la fotocamera può essere spenta dopo un periodo di inattività di 1, 3 (predefinito) o 5 minuti. Nel Menu SETUP è possibile impostare l'intervallo di tempo.

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione risparmio energetico.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu risparmio energetico.
6. Premere i tasti SU o GIÙ per selezionare 1, 2 o 3 minuti. Se la fotocamera non viene utilizzare per il periodo di tempo indicato, si spegne automaticamente. È anche possibile disattivare completamente la funzione.
7. Premere il tasto SET per salvare la selezione effettuata.
8. Premere il tasto MENU per uscire dal menu risparmio energetico.



Nota:

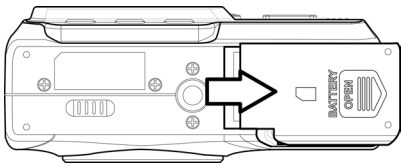
La funzione Risparmio energetico è attivabile solo quando la fotocamera è alimentata a batteria. Se si utilizza l'alimentatore CC, la fotocamera non si spegne automaticamente.

Schede di memoria SD

L'alloggiamento della scheda di memoria SD si trova sotto lo sportello delle batterie, ed è adiacente al vano batterie.

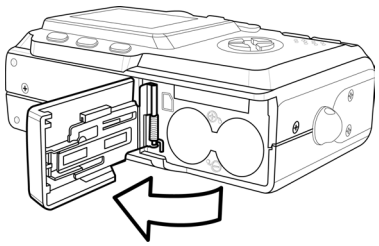
Inserimento

1. Aprire lo sportello del vano batterie.
2. Inserire la scheda SD nel suo alloggiamento come mostrato.
3. Chiudere lo sportello batterie.



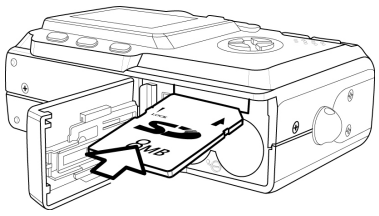
Rimozione

1. Aprire lo sportello del vano batterie.
2. Premere e liberare la scheda SD in modo che esca parzialmente dall'alloggiamento.
3. Estrarre la scheda SD dal suo alloggiamento.
4. Chiudere lo sportello batterie.

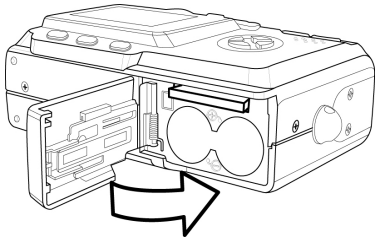


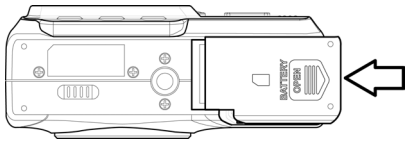
Quando si inserisce una scheda di memoria, nello schermo LCD viene visualizzata un'icona.

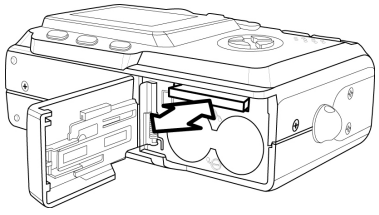
Icona scheda di memoria



Le immagini, i filmati e i file audio vengono salvati automaticamente nella scheda della memoria flash quando viene inserita nella fotocamera.







Impostazioni delle modalità della fotocamera

La fotocamera dispone di diverse modalità per potersi adattare a situazioni e bisogni differenti.

Modalità Foto

In modalità Foto la fotocamera regola automaticamente l'esposizione e il bilanciamento del bianco per adattarsi alle condizioni di illuminazione ambientale

Modalità Riproduzione

In modalità Riproduzione è possibile rivedere, eliminare e salvare foto e filmati.

Modalità Video

La fotocamera può registrare filmati con audio in modalità Video. Il bilancimento del bianco e l'esposizione possono essere impostati manualmente prima di registrare un filmato.

> **NOTA:**
>
> Quando la fotocamera viene collegata a un computer utilizzando il cavo USB in dotazione, la fotocamera funziona come un dispositivo di archiviazione di massa, a prescindere dalla modalità impostata.

3 Fotografare

Previewing a Picture

Anteprima delle foto nello schermo LCD prima di premere il tasto dell'otturatore.

1. Accendere la fotocamera.
2. L'indicatore LED accanto al mirino lampeggia ed è verde.
3. Selezionare modalità Foto.
4. L'immagine viene visualizzata automaticamente sullo schermo LCD insieme a informazioni sulle impostazioni correnti della fotocamera.

Scattare foto

1. Accendere la fotocamera e verificare che si trovi in modalità Foto.
2. Catturare la foto premendo il tasto dell'otturatore fino a quando la fotocamere emette un avviso sonoro.
3. La foto viene catturata e viene salvata nella memoria interna della fotocamera o nella scheda SD, se presente.
   Il LED lampeggia di colore verde quando si salva l'immagine in memoria.

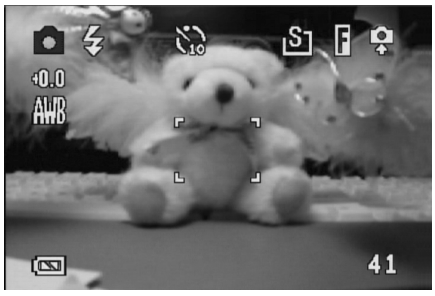
NOTE:

- Quando si preme il tasto otturatore per metà verificare il valore dell'esposizione visualizzato sullo schermo LCD indichi condizioni ottimali di illuminazione per scattare foto.
- L'avviso sonoro non viene emesso se la funzione è stata disabilitata nel menu Impostazioni.

Impostazione della modalità Visualizzazione LCD

Per escludere o attivare l'anteprima sullo schermo LCD premere DISP. Per le modalità Riproduzione e Video ci sono due tipi di visualizzazione per lo schermo LCD. In modalità Foto ci sono 3 tipi di visualizzazione sullo schermo LCD.

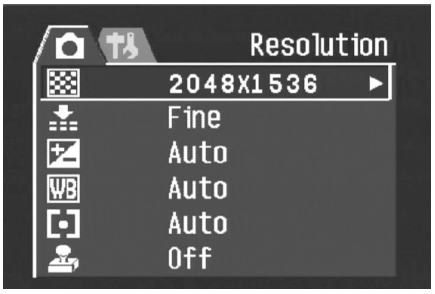
1. Nelle modalità Riproduzione e Video premere una volta DISP per disattivare la visualizzazione dell'OSD, premendolo di nuovo si riattiva la visualizzazione dell'OSD.
2. In modalità Foto, premere una volta DISP per disattivare l'OSD, premendolo ancora una volta si disattiva completamente lo schermo LCD e premendolo una terza volta si riattiva lo schermo LCD e l'OSD.

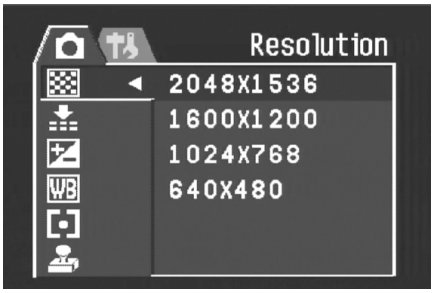


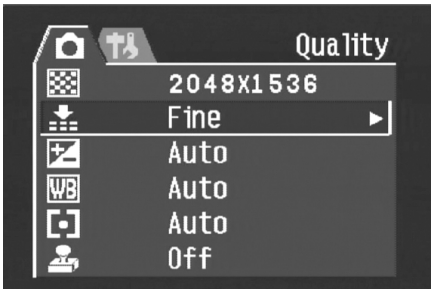
Modalità OSD: Immagine e informazioni OSD sono visualizzati nello schermo LCD.

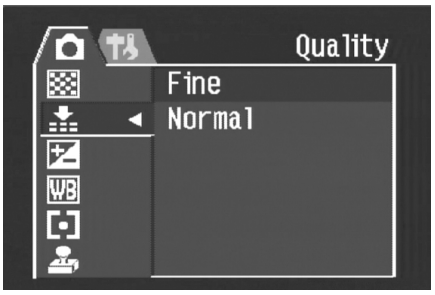
Impostazione qualità dell'immagine e risoluzione

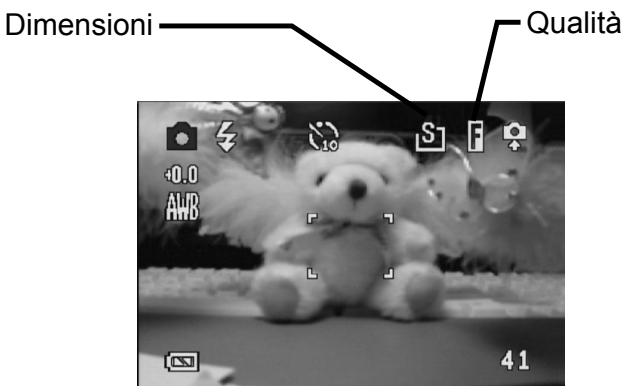
1. Accendere la fotocamera e premere il tasto MENU.
2. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare Risoluzione dal menu REC.
3. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Risoluzione.
4. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare una delle Risoluzioni presenti in elenco.
   - 2048 x 1536 (Alta)
   - 1600 x 1200 (Media 1)
   - 1024 x 768 (Media 2)
   - 640 x 480 (Minima)
5. Premere SET per salvare le impostazioni. La fotocamera torna alla modalità Foto.
6. Premere di nuovo Menu per tornare al menu REC.
7. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare Qualità dal menu REC.
8. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Qualità.
9. Selezionare qualità Fine o Normale dal menu.
10. Premere SET per salvare le impostazioni.







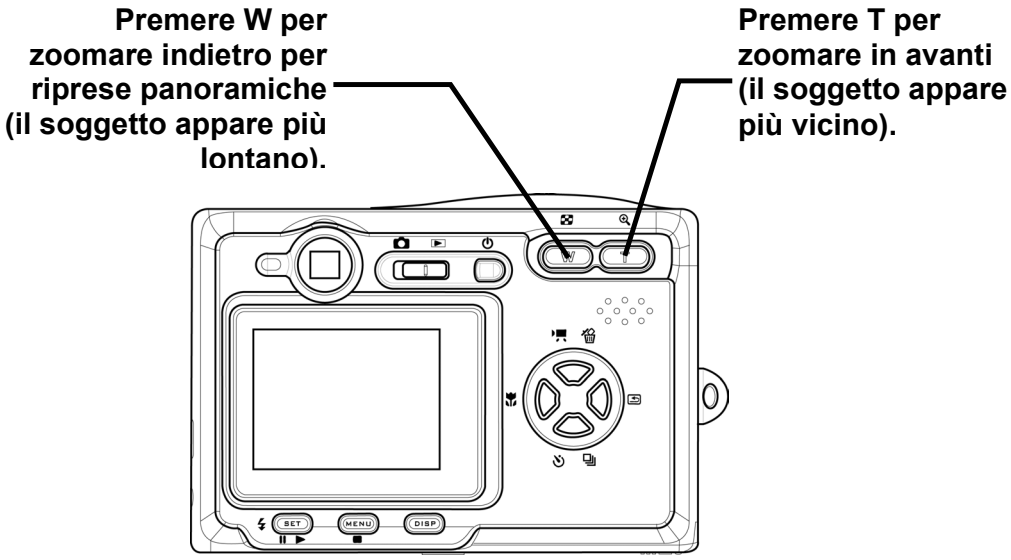




Le dimensioni e la qualità dell'immagine sono visualizzare sullo schermo LCD.

Utilizzo dello Zoom

La fotocamera dispone di una serie di funzioni che combinano zoom ottico e zoom digitale e che permettono di zoomare in avanti su soggetti lontani oppure di zoomare indietro per riprese panoramiche.
Lo zoom ottico funziona regolando meccanicamente l'obiettivo della fotocamera. Lo zoom digitale ingrandisce o riduce le immagini utilizzando interpolazione software.

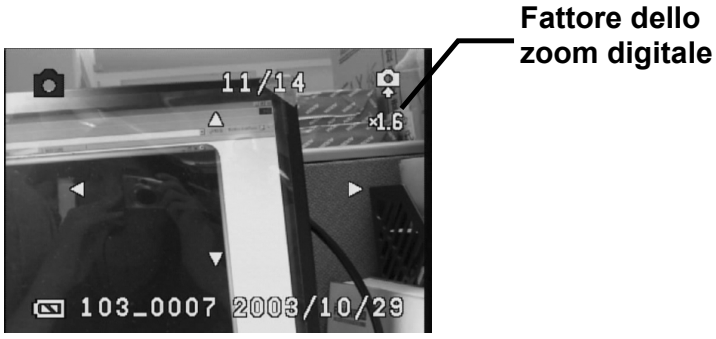

Premere W per zoomare indietro per riprese panoramiche (il soggetto appare più lontano).
Premere T per zoomare in avanti (il soggetto appare più vicino).
SET
MENU
DISP

Lo zoom digitale agisce ingrandendo la zona centrale di un'immagine utilizzando interpolazioni software. Lo zoom digitale viene utilizzato per arrivare a livelli di ingrandimento fino a 4X.

In modalità Foto premere T per zoomare in avanti. Tenere premuto T fino a quando non viene visualizzato l'indicatore dello zoom. Premere T per zoomare in avanti su un soggetto con intervalli di 0.2X.

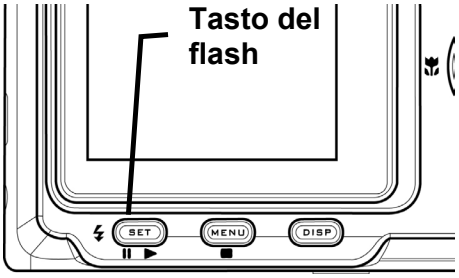
NOTE:

- Lo zoom digitale non funziona in modalità Video.
- In modalità Foto è possibile zoomare in avanti o indietro con incrementi di 0.2X.
- In modalità Riproduzione, è possibile zoomare in avanti o indietro con incrementi di 0.1X.



Uso del flash

Premendo il tasto del flash è possibile cambiare la modalità del flash.
Sullo schermo LCD viene visualizzato il simbolo corrispondente alla modlaità del flash-
Non è possibile utilizzare il flash nella modalità Video.



Le varie modalità del flash sono descritte di seguito.

Automatico – il flash viene attivato quando è necessario avere più illuminazione.

Sempre attivo – Il flash viene attivato ogni volta che si scatta una foto, a prescindere dalle condizioni di luce.

Riduzione effetto occhi rossi – Il flash emette un primo bagliore per consentire agli occhi di adeguarsi alla luce del flash, e poi viene attivato nel momento in cui si scatta la foto.

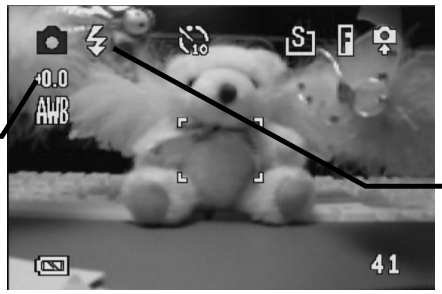
Sepre disattivato – Il flash non si attiva mai.

Regolazione dell'esposizione

Impostare il valore dell'esposizione (valore EV) manualmente per compensare condizioni di luce fuori dalla norma quali illuminazione interna indiretta, sfondo scuro, e controluce molto marcato.

1. Accendere la fotocamera e premere il tasto MENU.
2. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Esposizione.
3. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Esposizione.
4. Usare i tasti DESTRA e SINISTRA per impostare il valore desiderato per l'esposizione.
5. Premere il tasto SET per salvare le selezioni o il tasto MENU per annullare.

Nello schermo OSD vengono visualizzati la modalità del flash e il valore dell'esposizione.



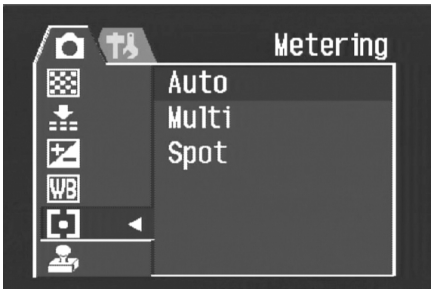
Valore dell'esposizione

Modalità Flash

Uso delle diverse opzioni di Misurazione

La fotocamera dispone di 3 diverse opzioni per la misurazione della luce. La Misurazione Automatica seleziona automaticamente il valore migliore per l'esposizione. La Misurazione Multipla seleziona un valore per l'esposizione sulla base di letture effettuate in più punti nell'area del soggetto, e la Misurazione Spot seleziona un valore per l'esposizione sulla base di una lettura singola rilevata al centro dell'immagine.

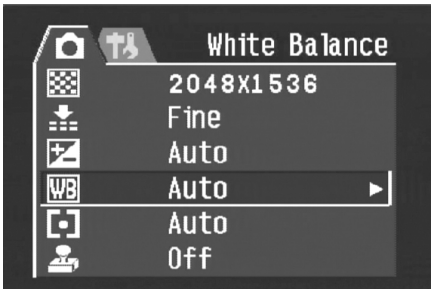
1. Accendere la fotocamera selezionare la modalità Foto e premere il tasto MENU.
2. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione desiderata per la misurazione.
3. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Misurazione.
4. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare una delle opzioni per la misurazione presenti in elenco.
5. Premere il tasto SET per confermare le selezioni o il tasto MENU per uscire dal menu.



Impostazione del bilanciamento del bianco

Regolare il bilanciamento del bianco per adattarlo alle diverse sorgenti luminose, quali luce solare, luce artificiale al tungsteno (incandescente) e luci fluorescenti.

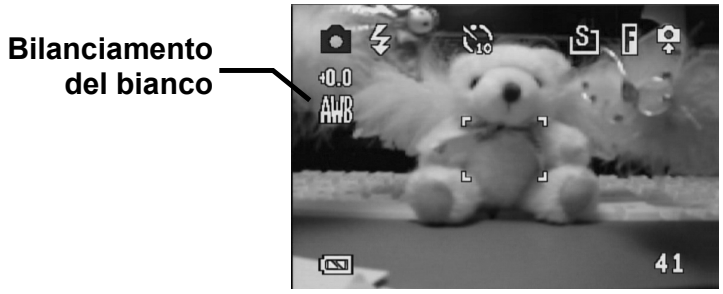
1 Turn the camera on and press MENU.
2 Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione desiderata per il bilanciamento del bianco.
3 Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Bilanciamento del bianco.
4 Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare una delle opzioni presenti in elenco.
5 Premere il tasto SET per salvare le selezioni o il tasto MENU per annullare.



Spiegazione delle impostazioni per il bilanciamento del bianco

Auto: Corregge automaticamente il bilanciamento del bianco. Ideale per foto normali.
Luce diurna: Regola per sole o condizioni di illuminazione naturale.
Ombra: Regola per giornate con cielo coperto o per la luce del tramonto.
Tungsteno: Regola per normali condizioni di illuminazione in interno. Corregge la tonalità arancione delle lampadine utilizzate nell'illuminazione domestica. Ideale per foto in interno con illuminazione con lampade ad incandescenza o alogene senza flash.
Fluorescente: Regola per illuminazione al neon. Corregge la tonalità verde delle luci al neon. Ideale per foto in interno con illuminazione con lampade al neon senza flash.
Bianco e nero: Imposta il bilanciamento del bianco per foto in bianco e nero.

L'icona relativa al bilanciamento del bianco viene visualizzata sullo schermo LCD.



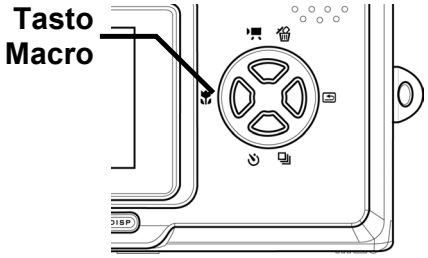
NOTA:

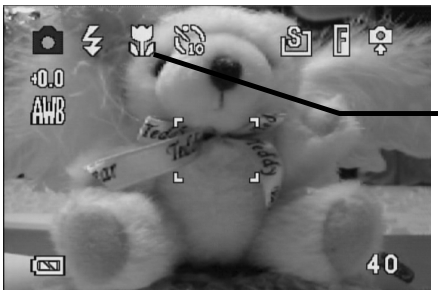
Il flash può essere utilizzato con qualsiasi impostazione per il bilanciamento del bianco.

Uso della modalità Macro

La fotocamera dispone di una funzione macro che consente di mettere a fuoco soggetti da distanza molto ravvicinata. In modalità macro è possibile mettere a fuoco su soggetti fino a 50 cm dall'obiettivo, con la massima apertura grandangolare (zoom indietro) e a 10 cm con l'impostazione massima del teleobiettivo (zoom in avanti).

In modalità Foto premere il tasto MACRO nella parte posteriore della fotocamera per attivare la modalità Macro. L'icona della modalità macro viene visualizzata nello schermo LCD quando ci si trova in modalità Macro.





Icona modalità Macro

Per uscire dalla modalità MACRO premere di nuovo il tasto MACRO.

NOTE:

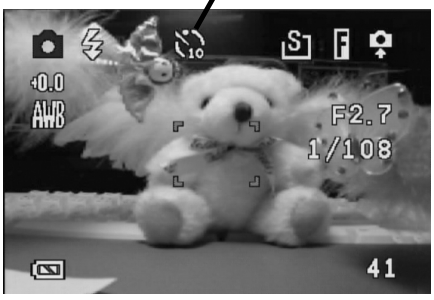
- Le distanze si riferiscono alla misura tra la superficie dell'obiettivo della fotocamera e il soggetto.
- In modalità Macro non è possibile utilizzare le modalità del flash: Auto e Riduzione Effetto Occhi Rossi.

Uso dell'Autoscatto

La fotocamera dispone di una funzione autoscatto che vi consente di scattare da solo foto di voi stessi. Quando la funzione autoscatto è attivata, viene impostato un ritardo di 10 secondi tra il momento in cui viene premuto il tasto otturatore e il momento in cui viene catturata la foto.

1. Per attivare la funzione autoscatto, premere il tasto autoscatto fino a che non viene visualizzata l'icona dell'autoscatto nello schermo LCD.
2. Collocare la fotocamera in un posto stabile, preferibilmente su un treppiedi.
3. Inquadrare come di solito.
4. Quando si è trovata l'inquadratura giusta premere il tasto otturatore.
5. La fotocamera scatta la foto 10 secondi dopo aver premuto il tasto otturatore. La fotocamera emette degli avvisi sonori per informare che l'autoscatto è attivo.

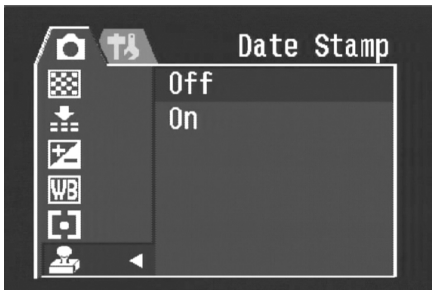
Icona Autoscatto



Uso della funzione Stampa data

La funzione Stampa data può essere utilizzata per inserire la data alle foto mentre si scattano.

1. Per abilitare la funzione Stampa data accendere la fotocamera e premere il tasto MENU.
2. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Stampa data.
3. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Stampa data.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare On oppure Off.
5. Premere il tasto SET per salvare le impostazioni o il tasto MENU per annullare.

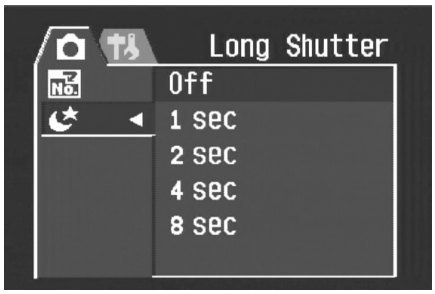


Uso di tempi lunghi per l'otturatore

In condizioni particolari si può preferire l'uso di tempi lunghi per l'otturatore, sia per effetti speciali che quando si lavora in condizioni di scarsa illuminazione. La fotocamera è offre la possibilità di scegliere tra una serie di tempi lunghi dell'otturatore a partire dal menu REC.

1. Per impostare un tempo lungo per l'otturatore accendere la fotocamera e premere il tasto MENU.
2. Usare i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Tempi lunghi per l'otturatore (l'opzione si trova nella parte inferiore dello schermo).
3. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Tempi lunghi per l'otturatore.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare la velocità desiderata.
5. Premere il tasto SET per salvare le selezioni o il tasto MENU per annullare.

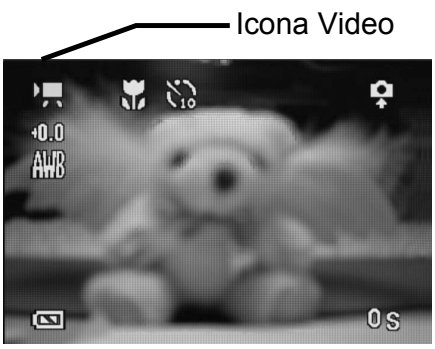
È possibile scegliere tra i seguenti tempi lunghi per l'otturatore: 1, 2, 4 o 8 secondi.

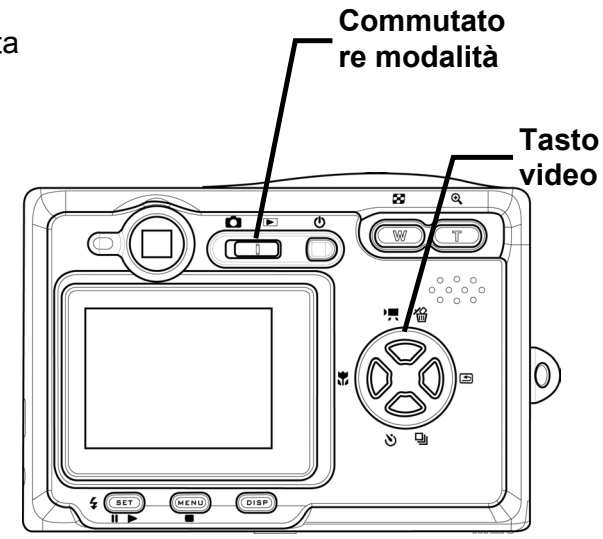


Registrazione di filmati

La fotocamera può registrare filmati con audio.

1. Verificare che la fotocamera si trovi in modalità Foto.
2. Premere il tasto Video nella parte posteriore della fotocamera.
3. Sullo schermo LCD viene visualizzata l'icona del video.



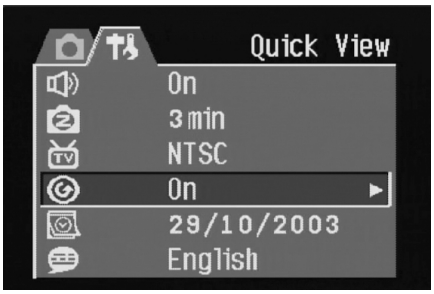


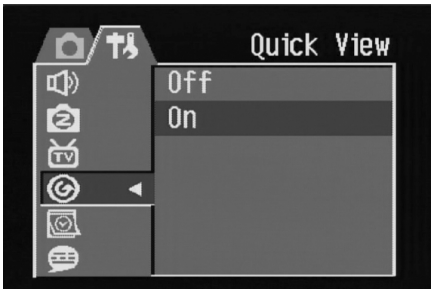
4. Premere il tasto Otturatore avviare la registrazione.
5. Premere nuovamente il tasto Otturatore per terminare la registrazione.

Impostazione della Riproduzione Immediata

Quando è abilitata la funzione Riproduzione Immediata, è possibile visualizzare un'immagine per pochi secondi dopo aver scattato la foto.

1. Per impostare la Riproduzione Immediata accendere la fotocamera e premere il tasto MENU.
2. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
3. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare Riproduzione Immediata.
4. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Riproduzione Immediata.
5. Premere i tasti SU o GIÙ per selezionare On e attivare la Riproduzione Immediata o Off per disattivarla.
6. Premere il tasto SET per salvare le selezioni o il tasto MENU per annullare.



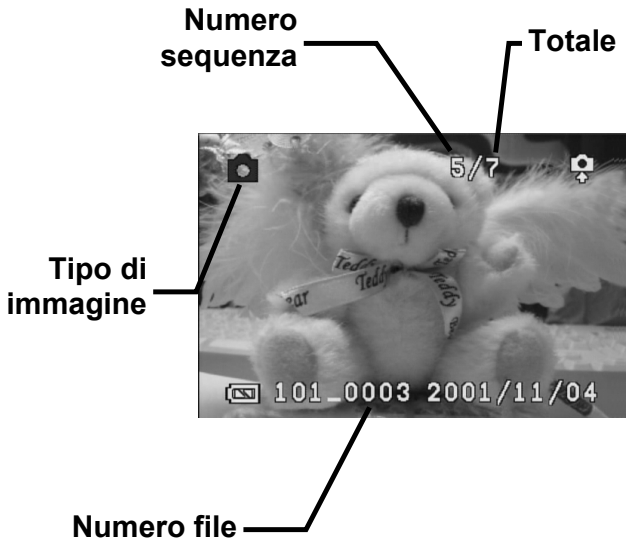


4 Rivedere foto e filmati

Visualizzazione immagini

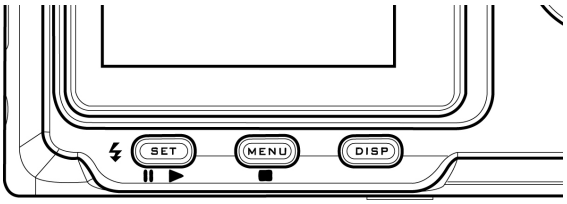
Sullo schermo LCD è possibile visualizzare le immagini.

1. Accendere la fotocamera e portare il commutatore che si trova accanto al tasto accensione sulla posizione Riproduzione ▶, per attivare la modalità Riproduzione.
2. Usare i tasti DESTRA e SINISTRA per scorrere le immagini salvate nella memoria interna o nella scheda SD.
3. Usando il tasto T (zoom in avanti) è possibile ingrandire le foto.
4. Per tornare alle dimensioni normali agire sul tasto W (zoom indietro).
5. Quando si ingrandisce un'immagine, è possibile spostarsi nello schermo utilizzando i tasti SU, GIÙ, SINISTRA e DESTRA.



Quando si scorrono le immagini salvate nella fotocamera, alcune immagini potrebbero essere contrassegnate con il simbolo del Video nell'angolo in alto a sinistra dello schermo LCD. Si tratta di filmati salvati.

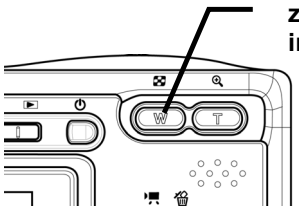
1. Premere il tasto SET (riproduzione) ▶ per far partire il filmato.
2. Il filmato viene riprodotto sullo schermo LCD.
3. La riproduzione può essere interrotta usando il tasto MENU (stop) ■, oppure messa in pausa usando il tasto SET (pause) ⏸.



Vedere Immagini in modalità miniature

In modalità Riproduzione è possibile tutte le immagini salvate in formato miniatura.

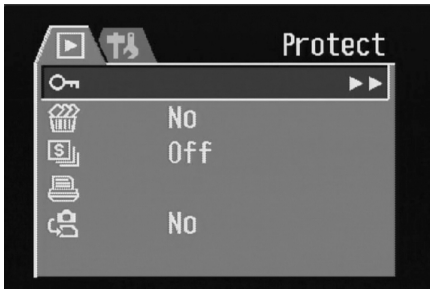
1. Accendere la fotocamera e spostare il commutatore che si trova accanto al tasto accensione in modo che attivi la modalità Riproduzione.
2. Premere e tenere premuto il tasto W (zoom indietro).
3. Le immagini salvate nella fotocamera vengono visualizzate in formato miniatura.
4. Usare i tasti SU, GIÙ, SINISTRA o DESTRA per selezionare un'immagine da visualizzare.
5. Premere il tasto SET per visualizzare l'immagine.
6. Per tornare al formato miniature premere di nuovo il tasto W (zoom indietro).



Protezione delle immagini salvate

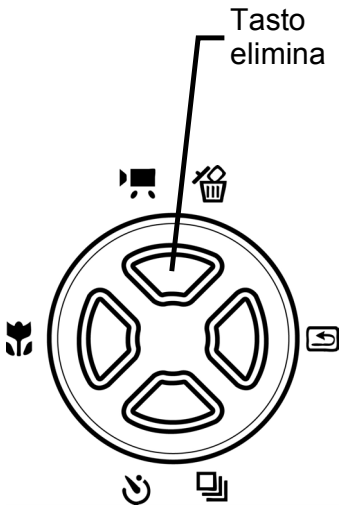
È possibile proteggere da eliminazione involontaria le immagini salvate nella fotocamera o su una scheda SD.

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Proteggi.
5. Premere il tasto DESTRA e selezionare Una per proteggere l'immagine corrente oppure Tutte per proteggere tutti i file salvati in memoria.
6. Premere il tasto SET.
7. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare Sì e confermare o No per annullare.
8. Premere il tasto SET per completare l'operazione.



Cancellare un'Immagine Singola

Dalla fotocamera è possibile eliminare le singole immagini dalla modalità Riproduzione.



1. Accendere la fotocamera e spostare il commutatore che si trova accanto al tasto accensione in modo che attivi la modalità Riproduzione.
2. Usare i tasti DESTRA o SINISTRA per scorrere le immagini e selezionare quella che si desidera eliminare.
3. Premere il tasto SU (elimina).
4. Usare i tasti SU o GIÙ per confermare l'eliminazione dell'immagine o premere il tasto MENU per annullare.

5. Premere il tasto SET per completare l'operazione.

Cancellare tutte le immagini

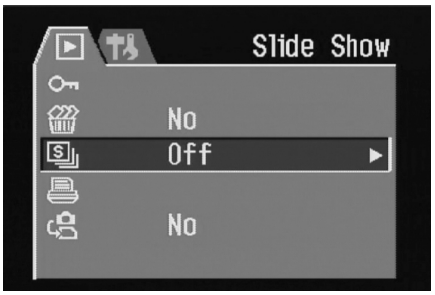
Dal menu SETUP è possibile eliminare tutte le immagini.

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Elimina tutte.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Elimina tutte.
6. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare Sì per eliminare tutte le immagini presenti in memoria o No per annullare.
7. Premere il tasto SET per confermare o il tasto MENU per annullare.

Presentazione diapositive

La fotocamera può visualizzare le immagini come se fossero una presentazione di diapositive.

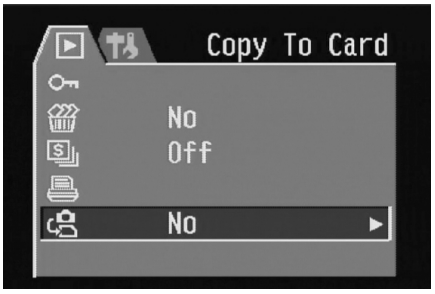
1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Presentazione diapositive.
5. Premere il tasto DESTRA e selezionare 5 o 10 secondi per impostare l'intervallo di tempo tra le immagini o selezionare Off per disattivare la presentazione diapositive.



Copiare sulla scheda

È possibile copiare i dati dalla memoria interna della camera alla scheda flash.

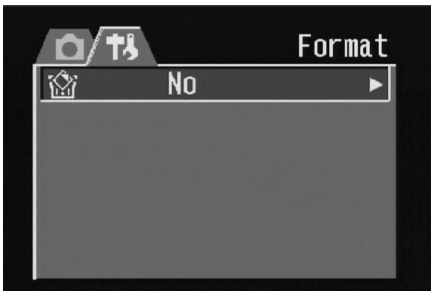
1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il tasto MENU.
3. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
4. Premere i tasti SU e GIÙ per selezionare l'opzione Copia su scheda.
5. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Copia su scheda.
6. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare Sì per eseguire la copia su scheda o No per annullare.
7. Premere il tasto SET per confermare.

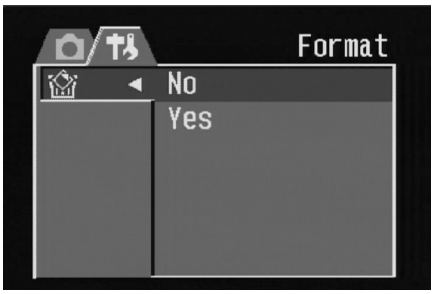


Formattazione della Memoria della fotocamera o della scheda SD.

La formattazione della memoria della fotocamera elimina in modo permanente tutte le immagini.

1. Accendere la fotocamera e premere il tasto MENU.
2. Premere il tasto DESTRA per selezionare il menu SETUP.
3. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare l'opzione Formatta dal menu Setup.
4. Premere il tasto DESTRA per accedere al menu Formatta.
5. Usare i tasti SU o GIÙ per selezionare Sì e confermare la formattazione della memoria o No per annullare.
6. Premere il tasto SET per confermare.





5 Denominazioni e stampa file

Denominazioni cartelle

La fotocamera digitale crea automaticamente una directory di cartelle nella memoria interna o nella scheda SD che viene impiegata per ordinare foto, filmati ed altre informazioni.

Esempio di cartella:

i. Il numero delle cartelle parte da 100.

ii. Ogni cartella può contenere fino a 9999 file. Se viene scattata una foto quando la cartella con il numero più elevato contiene un numero di file uguale o maggiore a 9999, la fotocamera crea una nuova cartella aggiungendone una all'attuale numero di cartelle. Per esempio, se la cartella attuale è "10030101", la nuova cartella sarà nominata "10130101".

iii. Il numero massimo di cartelle è 999.

iv. Se il numero più elevato delle cartelle è 999 ed il numero più elevato di file è superiore a 9999, la fotocamera visualizzerà il messaggio di avvertimento "Impossibile creare cartella".

v. Se viene visualizzato il messaggio “Impossibile creare cartella”, provare a formattare la memoria o inserire una nuova scheda nuova di memoria. Impostare la funzione “Ripristino N. file” su “On” altrimenti alla prossima accensione della fotocamera sarà possibile scattare una sola foto perché il numero di cartelle è 999 e il numero di file è 9999.

Denominazioni file

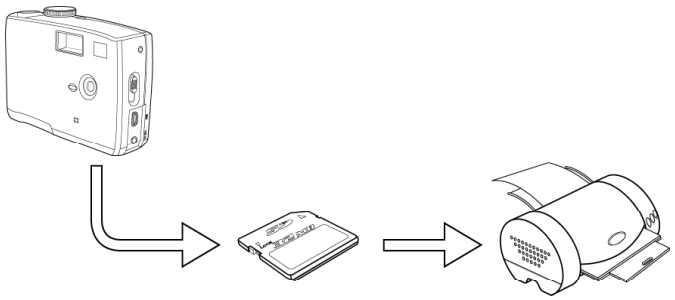
La fotocamera assegna automaticamente un nome file ad ogni foto e ad ogni filmato catturato. I nomi dei file iniziano con “DSCI_” e sono seguiti da un numero a quattro cifre che aumenta in sequenza.

Esempio di file:

i. Ogni cartella può contenere fino a 999 file. Se viene scattata una foto quando la cartella corrente contiene un file con numero 9999, la fotocamera crea una nuova cartella e salva la nuova immagine nella nuova cartella.
ii. La numerazione dei file inizia da 0001 quando viene creata una nuova cartella.

Impostazioni di stampa DPOF

Le impostazioni di Formato di Ordine di Stampa Digitale (DPOF) consentono di selezionare le foto salvate su una scheda SD che si desidera stampare. Inoltre, è possibile impostare il numero di copie da stampare. Tale funzione è comoda se viene utilizzata con una stampante o con un servizio di stampa commerciale che supporta la stampa DPOF.



Scheda SD

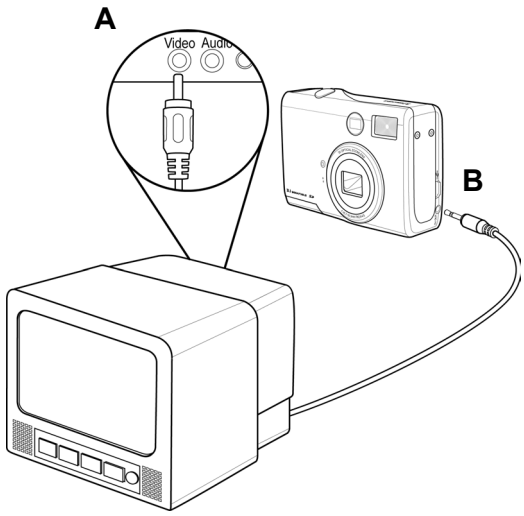
Impostazione Ordine di Stampa

1 Impostare la modalità Riproduzione.
2 Premere il tasto DESTRA o SINISTRA per selezionare il file che si desidera stampare.
3 Premere il tasto MENU per visualizzare la barra degli strumenti.
4 Premere il tasto GIÙ per selezionare la stampa DPOF.
5 Premere il tasto SET per stampare il file. Viene chiesto di selezionare il numero di copie.
6 Premere i tasti su e giù per selezionare il numero di copie e quindi premere SET per stampare le immagini.

6 Collegamenti

Visualizzazione delle foto su un televisore

Le immagini visualizzate nel monitor della fotocamera possono essere visualizzate anche su uno schermo televisivo.



1. Inserire il cavo audio/video in dotazione nella porta uscita TV della fotocamera (A). Inserire l'altra estremità nella porta Video del televisore (**B**).
2. Impostare il televisore per ricevere il segnale in ingresso Video in. Consultare la documentazione del televisore per avere maggiori informazioni.
3. Nel televisore verranno visualizzati tutti gli elementi normalmente visualizzati nello schermo LCD; foto, filmati, presentazioni di diapositive, immagini e filmati.

Selezione del tipo di segnale video in uscita

La fotocamera digitale supporta sia il sistema NTSC (usato negli Stati Uniti, Giappone e in altre nazioni) che PAL (usato in Europa e altre aree). Si veda per avere maggiori informazioni su come impostare il sistema video della fotocamera in modo che corrisponda a quello della zona in cui ci si trova.

Scaricare le immagini su un computer

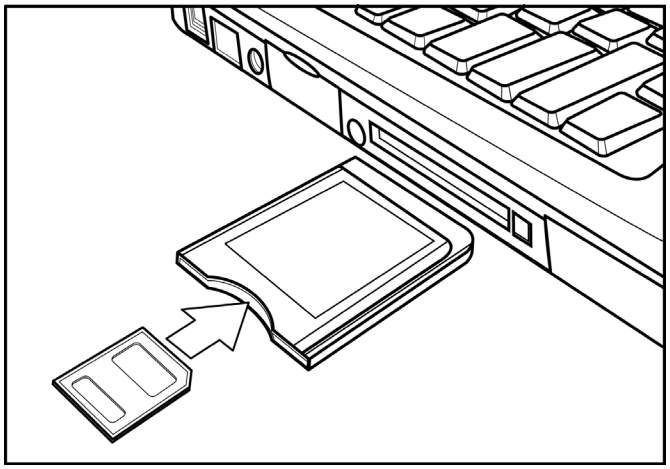
Ci sono due modi per poter scaricare file dalla memoria interna della fotocamera o dalla scheda SD al computer.

- inserendo la scheda SD nel lettore di schede di memoria flash
- collegando la fotocamera a un computer utilizzando il cavo USB incluso

Utilizzo di un lettore di schede di memoria flash

1 Estrarre la scheda SD dalla fotocamera e inserirla in un lettore di schede SD collegato al computer.

> **NOTA:**
>
> Se si utilizza un lettore di schede per PC con un notebook, inserire prima la scheda SD in un adattatore schede per PC (opzionale), e poi inserire l'adattatore schede per PC nell'alloggiamento per schede del computer.



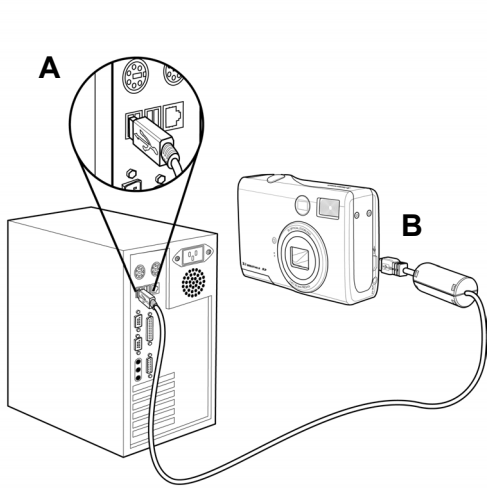
Utilizzo di un lettore di schede SD collegato a un notebook

2 Aprire Risorse del computer o Esplora risorse e fare doppio clic sull'icona del drive rimovibile che rappresenta la scheda SD.

3 Copiare le immagini dalla scheda in una directory di vostra scelta sull'hard disk del computer.

Collegamento al computer con la USB

1 Installare il driver USB compreso nel CD-ROM in bundle.
2 Collegare il cavo USB incluso alla porta USB del computer (A). Collegare l'altra estremità del cavo alla porta uscita TV della fotocamera (B).



NOTE:

- Quando si effettua un collegamento con USB non è necessario spegnere fotocamera o computer .
- Consultare il manuale del computer per individuare le porte USB .

3 Verificare che la fotocamera sia accesa.
4 Una volta completato il collegamento al computer, lo schermo LCD si spegne.

NOTE:

- Quando si disconnette il cavo USB la fotocamera si spegne automaticamente.
- Windows 98/98SE: Se è la prima volta che la fotocamera viene connessa al computer, Windows la rileva come "Dispositivo sconosciuto" e completa automaticamente l'installazione del software richiesto.

5 Aprire Risorse del computer o Esplora risorse. Tra i drive disponibili, viene visualizzato un "Disco rimovibile".
6 Fare doppio clic sull'icona "Disco rimovibile" per visualizzarne il contenuto.
7 I file salvati nella fotocamera si trovano nella cartella "DCIM".

Informazioni sulla memoria della fotocamera

Memoria interna

La fotocamera digitale è dotata di memoria interna. Se nella fotocamera non è stata installata una scheda SD, tutte le foto e i filmati che registrate saranno archiviati nella memoria interna. Se è presente una scheda SD, le foto e i filmati saranno archiviati nella scheda SD.

Scheda di memoria SD opzionale

Le foto, i filmati, e le altre informazioni registrate dalla fotocamera sono archiviate nella scheda SD utilizzando il protocollo DCF (Design rule for Camera File System). Il protocollo DCF è stato realizzato per consentire lo scambio di file tra fotocamere digitali e altri dispositivi.

Protocollo DCF

Il protocollo DCF definisce il formato dei dati dell'immagine e la struttura della directory nella scheda di memoria. Le foto scattate con una fotocamera DCF possono essere visualizzate su fotocamere compatibili DCF di altre marche.

7 Installazione del software

Installazione dei Driver del Software

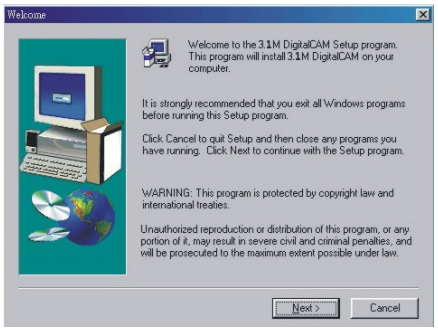
La fotocamera può essere utilizzata come dispositivo per l'archiviazione di massa e può essere collegata a un televisore per visualizzare immagini. I driver software devono essere installati con tutti i sistemi operativi per permettere che la fotocamera possa essere utilizzata come dispositivo per l'archiviazione di massa e per abilitare i driver del video.

NOTE:

- Windows 98 (Seconda Edizione) richiede l'installazione dei driver per poter utilizzare la fotocamera come dispositivo di archiviazione di massa.
- Se il driver non viene installato, la fotocamera può essere utilizzata come dispositivo per l'archiviazione di massa solo con Win XP/ME/2000 e la funzione video non è attiva.

Per installare i driver:

1. Inserire il CD-ROM di installazione del software allegato nell'unità CD-ROM. Il programma d'installazione dovrebbe avviarsi automaticamente.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare i driver.


Welcome
Welcome to the 3.1M DigitalCAM Setup program. This program will install 3.1M DigitalCAM on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
Next >
Cancel

NOTE:

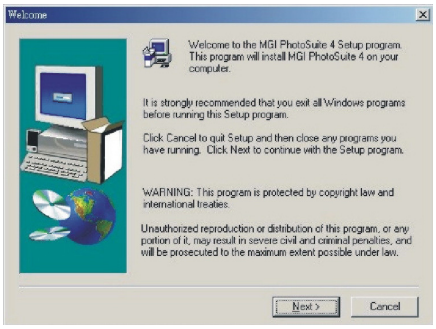
- Se il programma di installazione non si avvia automaticamente, aprire il CD-ROM in Risorse del Computer o da Esplora Risorse e fare doppio clic sul file "install.exe" per avviare il programma. Si può anche fare clic su Esegui nel menu di avvio di Windows, digitare D:\Install.exe (dove D è la lettera che indica il lettore di CD-ROM) nella casella di testo e fare clic su OK.
- Riavviare il computer dopo aver installato i driver.

Installazione di MGI PhotoSuite 5SE

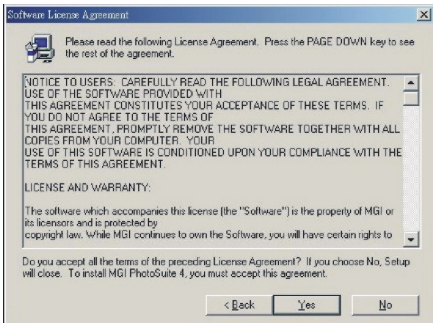
MGI PhotoSuite 5 SE è un'applicazione per il fotoritocco inclusa gratuitamente nel CD-ROM di installazione del software. Per questo software sono necessari Windows 98Seconda Edizione, Windows ME, Windows 2000 o Windows XP.
Seguire queste istruzioni per installare l'applicazione di fotoritocco.

1 Inserire il CD-ROM di installazione del software allegato nell'unità CD-ROM. Il programma d'installazione dovrebbe avviarsi automaticamente.

2 Apparirà una finestra di benvenuto. Cliccare su **Avanti** per continuare l'installazione.


Welcome
Welcome to the MGI PhotoSuite 4 Setup program. This program will install MGI PhotoSuite 4 on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
Next >
Cancel

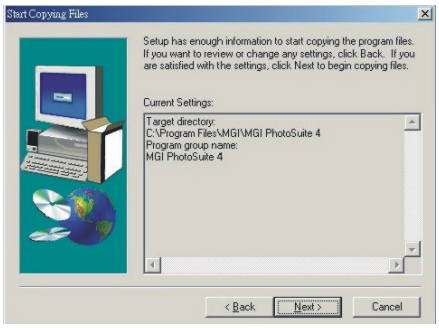
3 Apparirà la finestra del Contratto di Licenza del Software. Per accettare la licenza, cliccare Sì per continuare. Per rifiutare la licenza, cliccare No per uscire dal programma di installazione.


Software License Agreement
Please read the following License Agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
NOTICE TO USERS: CAREFULLY READ THE FOLLOWING LEGAL AGREEMENT. USE OF THE SOFTWARE PROVIDED WITH THIS AGREEMENT CONSTITUTES YOUR ACCEPTANCE OF THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, PROMPTLY REMOVE THE SOFTWARE TOGETHER WITH ALL COPIES FROM YOUR COMPUTER. YOUR USE OF THIS SOFTWARE IS CONDITIONED UPON YOUR COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
LICENSE AND WARRANTY:
The software which accompanies this license (the "Software") is the property of MGI or its licensors and is protected by copyright law. While MGI continues to own the Software, you will have certain rights to
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Setup will close. To install MGI PhotoSuite 4, you must accept this agreement.
< Back
Yes
No

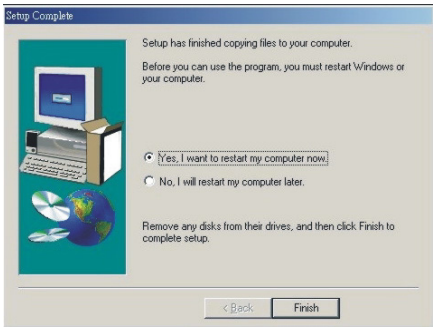
4 Selezionare una cartella di destinazione in cui installare il software. Per la maggior parte degli utenti, la scelta più opportuna è C:\Programmi\.

Choose Destination Location
Setup will install MGI PhotoSuite 4 in the following folder.
To install to this folder, click Next.
To install to a different folder, click Browse and select another folder.
You can choose not to install MGI PhotoSuite 4 by clicking Cancel to exit Setup.
Destination Folder
C:\Program Files\MGI\MGI PhotoSuite 4
Browse...
< Back
Next >
Cancel

5 Cliccare Avanti per iniziare a copiare i file dal CD-ROM all'hard disk del computer.


Start Copying Files
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
Target directory:
C:\Program Files\MGI\MGI PhotoSuite 4
Program group name:
MGI PhotoSuite 4
< Back
Next >
Cancel

6 A installazione completata, selezionare “Sì, voglio riavviare il mio computer ora” per riavviare il computer e fare clic su **Fine** per riavviare il computer.


Setup Complete
Setup has finished copying files to your computer.
Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish

NOTE:

- Se il programma di installazione non si avvia in automatico aprire il CD-ROM in Risorse del computer o Esplora risorse e fare doppio clic su “install.exe” per avviare il programma. Si può anche cliccare su Esegui nel menu di Avvio del computer, digitare D:\Install.exe (dove D è la lettera del CD-ROM) nela casella di testo e fare clic su **OK**.
- Riavviare il computer dopo aver installato il software.
- Per riprodurre file MPEG-4, è necessario disporre sia del software MGI dal CD e di Media Player 7.1. Media Player 7.1 può essere scaricato da Internet.

Utilizzare l'Applicazione MGI PhotoSuite 5 SE Application

PhotoSuite 5 SE offre la capacità di modificare,adattare e stampare le foto scaricate sul computer dalla fotocamera digitale. Consultare la documentazione della guida dell'applicazione per informazioni sull'utilizzo del software.
Per avviare il programma, cliccare Start > Programmi > MGI PhotoSuite 5 > MGI PhotoSuite 5.

8 Appendice

Individuazione dei guasti

Problema	Causa	Indicazioni
Non c'è alimentazione	- Le batterie sono inserite in modo errato - Le batterie sono completamente scariche - Lo sportello del vano batterie è aperto	- Inserire nuovamente le batterie. - Sostituire con batterie nuove. - Verificare che lo sportello del vano batterie sia ben chiuso.
La fotocamera non scatta foto.	- La fotocamera si trova in modalità Riproduzione. - Il flash si sta caricando - La memoria è piena. - La scheda SD non è stata formattata correttamente	- Impostare la modalità Foto. - Attendere che il flash sia carico. - Riformattare la scheda SD. - La scheda potrebbe essere difettosa, utilizzare una nuova scheda.
L'immagine non viene registrata quando si preme il tasto otturatore.	- La fotocamera si trova in modalità Riproduzione. - Il flash si sta caricando. - La memoria è piena.	- Impostare la modalità Foto. - Attendere che il flash sia carico. - Liberare spazio in memoria eliminando le immagini non volute o scaricare i file su un computer.
Il flash non funziona.	Il flash è impostato su OFF.	Impostare il flash su una qualsiasi modalità, ad eccezione di OFF.
Le immagini sono mosse o sfuocate.	- La fotocamera è stata mossa mentre si stava catturando l'immagine. - Il soggetto era al di fuori della portata della fotocamera.	- Tenere la fotocamera ben ferma. - Attivare la modalità Macro se il soggetto è molto vicino. - Disattivare la modalità Macro quando si scattano foto di soggetti distanti.
Le immagini non vengono visualizzate nello schermo LCD.	È stata caricata una scheda di memoria con immagini non EXIF (registrate con un'altra fotocamera)	Questa fotocamera non può visualizzare immagini non EXIF.
Le immagini non vengono salvate in memoria.	La fotocamera è stata spenta/tolta l'alimentazione prima che l'immagine fosse registrata in memoria	Se sullo schermo LCD viene visualizzato l'indicatore batterie scariche, sostituire immediatamente le batterie.
Impossibile trasferire le immagini ad un computer dopo aver collegato il cavo USB.	Driver USB non installato	- Installare il driver USB prima di collegare la fotocamera al computer - Accendere la fotocamera.
Le immagini non vengono visualizzate sul televisore.	- Il cavo non è stato collegato bene - Le impostazioni della porta uscita TV non sono corrette.	- Utilizzare il cavo video incluso per collegare la fotocamera a un televisore - Impostare correttamente le impostazioni del sistma video: NTSC o PAL

Specifiche

Sensore	3.34 megapixel CCD
Obiettivo	Lunghezza focale: 5.69 - 16.29mm, 3X zoom, F2.66 - 4.92
MIrino	Ottico, immagini reali
Messa a fuoco	da 50cm a infinito (10 - 50 cm in modalità Macro)
ISO/ASA	70
Risoluzione immagine ferma	2048x1536, 1600x1200, 1024x768, 640x480
Risoluzione filmati	320x240
Qualità dell'immagine ferma	Fine rapporto di compressione 5x Normale: rapporto di compressione 8x
Esposimetro	media ponderata, multi-pattern TTL AE
Controllo esposizione	Automatica e Manuale .
Compensazione esposimetro	-2EV to +2EV con incrementi di 1/3
Controllo otturatore	Otturatore meccanico 1/2000 sec - 8 sec
Zoom ottico/digitale	zoom ottico 3X, zoom digitale 4X
Formato file immagine	formato compatibile EXIF 2,2 (compressione JPEG)
Bilanciam. del bianco	Automatico e manuale (possibile scegliere tra 5 modi)
Archiviazione immagini	Interna, memoria flash 16 MB Nandgate scheda di memoria di espansione SD
Microfono	incorporato
Cicalino	Altoparlante
Interfaccia di comunicazione	USB 1.1
Autoscatto	ritardo 10 secondi
TV Out	selezione NTSC/PAL
Alimentazione	Batteria (AA x 2) CC– in (adattatore CA 3.0V, 2A)
Peso (senza batterie)	147 g (5.19 oz)
Dimensioni	92 x 62.2 x 31.5 mm (3.6 x 2.45 x 1.24 pollici)